

IE-SR-4TX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Průmyslové bezpečnostní routery Weidmüller

- Zabezpečené sítě
 - Stateful packet inspection Firewall
 - IP/Port - předávání
 - Segmentace sítě
- Snadná integrace strojových sítí do výrobních sítí prostřednictvím 1: 1 NAT
- Bezpečná a snadná vzdálená údržba pomocí služby vzdáleného přístupu Weidmüller u-link Remote Access Service
- Umožňují modulární síťové architektury připravené na budoucnost se statickým a dynamickým směrováním
- Bezpečná komunikace na Internetu pomocí IPsec a OpenVPN
- Spolehlivé internetové spojení, dokonce i bez internetového přístupu v místě, díky integrovanému 4G/LTE mobilnímu modemu
- Plná flexibilita díky rozhraní Fast Ethernet a Gigabit Ethernet s rozsahy od 2 až do 4 portů.

Všeobecné objednací údaje

Verze	Security/NAT/VPN/U-link Router, Fast Ethernet, 4x RJ45 10/100BaseT(X), IP30, -30 °C...70 °C
Číslo objednávky	2751270000
Typ	IE-SR-4TX
GTIN (EAN)	4050118899955
Množství	1 items

Technické údaje

Osvědčení

Schválení



ROHS	Shoda
UL File Number Search	Web UL
Č. osvědčení (cULus)	E141197

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	94.8 mm	Hloubka (v palcích)	3.7323 inch
Výška	134.5 mm	Výška (v palcích)	5.2953 inch
Šířka	29.9 mm	Šířka (v palcích)	1.1772 inch
Čistá hmotnost	175 g		

Teploty

Skladovací teplota	-40 °C...85 °C	Provozní teplota	-30 °C...70 °C
Vlhkost	5–90 %, (bez kondenzace)		

Shoda produktu s prostředím

Stav souladu se směrnici RoHS	V souladu s výjimkou
Výjimka ze směrnice RoHS (je-li použitelné/známo)	6c, 7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289

Elektrické napájení

Ochrana před záměnou polarity	Ano	
Napájecí napětí	24 V DC, 1 jednoduchý vstup	
Ochrana proti proudu při přetížení	Ano	
Typ připojení	1 blok svorek o 4 kontaktech s možností demontáže	
Rozsah napájecího napětí	Typ napětí	DC
	Napětí, max.	28.8 V
	Napětí, min.	19.2 V
Aktuální spotřeba	Proud	0.8 A
	Napětí	24 V

Funkce směrování

Funkce NAT	Zdroj / cíl NAT (port / hostitel / síť)	Funkce brány firewall	Brána firewall pro kontrolu stavových paketů (vrstva 3), Režim transparentního můstku (4portový přepínač s přidavným 2vrstevným filtrem)
VPN funkce	u-link client, Otevřená VPN (server nebo klient), IPSec (spouštěč nebo respondér)	Funkce směrování	Směrování IPv4, Statické a dynamické směrování IP, RIPv2 / OSPF

Technické údaje

Funkce správy

Konfigurace zařízení	Webový prohlížeč (HTTP/HTTPS), SNMP v3, Nástroj Windows	Funkce monitorování	SNMP v3, Syslog, Varování podle události přes službu SNMP trap
Správa IP adres	Statically, DHCP klient, DHCP server (podle fondů), DNS-Relay	Správa časové synchronizace	NTP klient, NTP server
Podpora průmyslového protokolu	Modbus/TCP slave		

Podmínky prostředí

Provozní teplota, max.	70 °C		
Provozní teplota, min.	-30 °C		
Vlhkost	5–90 %, (bez kondenzace)		
Skladovací teplota, max.	85 °C		
Skladovací teplota, min.	-40 °C		
Provozní nadmořská výška	Poznámka	omezení naleznete v prohlášení výrobce o provozní nadmořské výšce v oddíle ke stažení	
	Nadmořská výška, max.	6000 m	

Rozhraní

RJ45 porty	10/100BaseT(X), auto negotiation, Plně/Half-duplex režim, Auto MDI/MDI-X port	Počet portů	4x RJ45 10/100BaseT(X)
Tlačítko resetování funkce	Obnovení továrních nastavení	Digitální vstupy	1x, galvanicky oddělené, VPN iniciace: naváže předem konfigurované VPN připojení (24 V vstup), Oddělení: fyzicky rozpojí (Link Down) port sítě WAN (24 V vstup), Pravidla filtru spouštění předem konfigurovaného paketu (24 V in)
Typ slotu SCM karty	Smart Card (formát ID-000), Uložení a obnova konfigurace pomocí karty Smart Card (paměťový čip)	Sériový port	1x RS-485, 2 vodiče, galvanicky oddělené, 1 vyměnitelná 3pólová svorkovnice
Počet slotů SCM karet	1	Ukazatel LED	Napájení: indikuje stav napájení, proces spouštění, proces aktualizace firmwaru, Stav: indikuje stav systému, VPN: indikuje stav tunelu VPN, Port LED: Link/ACT, rychlost (port RJ45)

Shoda a schválení EMC

Normy EMC	EN 55032, EN 55024, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4	Vibrace	podle IEC 60068-2-6
Otřes	podle IEC 60068-2-27	Bezpečnostní norma	UL 61010-1, UL 61010-2-201

Technické údaje

Hlavní materiál krytu	Plast	Typ montáže	DIN lišta
Stupeň krytí	IP30	Rychlost	Fast Ethernet

Technické údaje**Technologie**

Standardně	IEEE 802.3 for 10BASE-T, IEEE 802.3u for 100BASE- TX	Protokol	DHCP Client (BootP), DHCP Server/Client
------------	--	----------	--

Záruka

Časový interval	3 roky
-----------------	--------

Důležitá poznámka

Informace o produktu	Pro použití karty SCM zkontrolujte seznam kompatibility vhodných modelů routeru a revizí hardwaru uvedených na kartě SCM IE-EBR-SMARTCARD-SR 2909820000.
----------------------	--

Klasifikace

ETIM 8.0	EC001478	ETIM 9.0	EC001478
ETIM 10.0	EC001478	ECLASS 14.0	19-17-04-05
ECLASS 15.0	19-17-04-05		

Příslušenství

Služba vzdáleného přístupu u-link



Služba vzdáleného přístupu Weidmüller u-link nabízí snadnou možnost bezpečného přístupu k ethernetovým zařízením ve vzdálené síti.

Díky serveru u-link VPN jako centrálnímu serveru místa setkání se klienti VPN (servisní PC a klientská zařízení Weidmüller u-link) připojují vždy směrem ven, a splňují tak typické požadavky na bezpečnost IT.

Pro každý zákaznický účet u-link se používají samostatné instance databáze a serveru (bezpečná izolace klientů), aby byla zajištěna integrita dat.

Komunikace mezi serverem u-link VPN a vzdálenými klienty (servisními počítači a klientskými zařízeními u-link) probíhá prostřednictvím připojení openVPN chráněného certifikátem.

Krédem u-link je „konfigurace místo programování“, používání je intuitivní a nevyžaduje odborné znalosti.

Sada funkcí:

- Vzdálený přístup k síti VPN pro servisní počítače na 1 kliknutí
- easyAccess: webové, rdp nebo vnc připojení ke vzdáleným hostitelům plně založené na prohlížeči pro použití s tabletem nebo chytrým telefonem
- Správa organizací a skupin
- Topologie včetně koncových zařízení třetích stran
- Správa firmwaru: zobrazení stavu firmwaru všech směrovačů a možnost časově řízené, automatické aktualizace firmwaru
- Individuální přístupová práva: granulární konfigurace přístupových práv k zařízením v cílové síti.
- Rozsáhlý protokol událostí: Prezentace všech aktivit na portálu u-link s rozsáhlými funkcemi filtrování a exportu
- Zvýšená bezpečnost díky konfigurovatelné specifikaci minimálních požadavků na kvalitu a dobu platnosti hesla

Společnost Weidmüller nabízí následující varianty použití a další možnosti služby vzdáleného přístupu u-link:

Základní verze:

- Automatické přidělení při registraci na adrese u-link.weidmueller.com
- Bezplatné používání po dobu 6 měsíců, prodloužené na 365 dní při registraci nového klientského zařízení u-link
- Úplná sada funkcí
- Neomezený počet uživatelů
- Max. 50 zařízení podporujících u-link (přístupové body do vzdálené sítě)
- 1 současné připojení VPN
- Žádná datová ani rychlostní omezení (v závislosti na běžném používání na trhu)

Rozšíření

- Další 50/100/250/500/1000 nebo více zařízení podporujících u-link
- Další souběžná připojení VPN
- Čína VPN: bezpečné a spolehlivé připojení VPN do Číny a z Číny

Příslušenství

Všeobecné objednávací údaje

Typ	U-LINK-BASIC-EXTENSION-...	Verze
Číslo	3024610000	License code for u-link Remote Access Service., Extends the period of
objednávky		the basic license by 1 year.
GTIN (EAN)		
Množství	1 ST	
Typ	U-LINK-50-DEVICES-1Y	Verze
Číslo	2870090000	License code for u-link Remote Access Service., Adds 50 additional
objednávky		configurable u-link clients on Weidmüller hardware to the basic
GTIN (EAN)		license and extends the period of the basic license accordingly.
Množství	1 ST	
Typ	U-LINK-100-DEVICES-1Y	Verze
Číslo	2870100000	License code for u-link Remote Access Service., Adds 100 additional
objednávky		configurable u-link clients on Weidmüller hardware to the basic
GTIN (EAN)		license and extends the period of the basic license accordingly.
Množství	1 ST	
Typ	U-LINK-250-DEVICES-1Y	Verze
Číslo	2870110000	License code for u-link Remote Access Service., Adds 250 additional
objednávky		configurable u-link clients on Weidmüller hardware to the basic
GTIN (EAN)		license and extends the period of the basic license accordingly.
Množství	1 ST	
Typ	U-LINK-500-DEVICES-1Y	Verze
Číslo	2870120000	License code for u-link Remote Access Service., Adds 500 additional
objednávky		configurable u-link clients on Weidmüller hardware to the basic
GTIN (EAN)		license and extends the period of the basic license accordingly.
Množství	1 ST	
Typ	U-LINK-1000-DEVICES-1Y	Verze
Číslo	2924220000	License code for u-link Remote Access Service., Adds 1000 additional
objednávky		configurable u-link clients on Weidmüller hardware to the basic
GTIN (EAN)		license and extends the period of the basic license accordingly.
Množství	1 ST	
Typ	U-LINK-1-CONNECTION-1Y	Verze
Číslo	2870130000	"VPN connection" licence code for u-link Remote Access Service. Can
objednávky		be used as an additional VPN connection or to extend the period of a
GTIN (EAN)		VPN connection that has already been activated
Množství	1 ST	
Typ	U-LINK-CNSERVER-1Y	Verze
Číslo	2870140000	License code for u-link Remote Access Service., Allows the use of the
objednávky		server in China for a secure and reliable VPN connection to and from
GTIN (EAN)		China.
Množství	1 ST	

Souprava pro montáž na 19" stojan

- Pro montáž zařízení určených na DIN lištu do 19" stojanů



IE-SR-4TX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Příslušenství

Všeobecné objednací údaje

Typ	RM-KIT	Verze
Číslo	1241440000	Kit for 19"-rack mounting
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118029154	
Množství	1 ST	

Ethernet



- Vhodné pro kat. 5 (do 100 MHz) a kat. 6 (do 250 MHz, třída E)
- Vhodné pro PoE+ (podle IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt Typ 3 a 4)
- Ochrana všech vodičových dvoulinek
- Připojení pomocí konektorů samic RJ45
- Kovový kryt

Všeobecné objednací údaje

Typ	VDATA CAT6	Verze
Číslo	1348590000	Upevnění svorkovnice, Ochrana proti přepětí, Cat.6, PoE, 802.3 bt u
objednávky		typu 1, 802.3 bt u typu 2, 802.3 bt u typu 3, 802.3 bt at Type 4
GTIN (EAN)	4050118153002	
Množství	1 ST	

Industrial Security Router



Průmyslové bezpečnostní routery Weidmüller

- Zabezpečené sítě
 - Stateful packet inspection Firewall
 - IP/Port - předávání
 - Segmentace sítě
- Snadná integrace strojových sítí do výrobních sítě prostřednictvím 1: 1 NAT
- Bezpečná a snadná vzdálená údržba pomocí služby vzdáleného přístupu Weidmüller u-link Remote Access Service
- Umožňují modulární síťové architektury připravené na budoucnost se statickým a dynamickým směrováním
- Bezpečná komunikace na Internetu pomocí IPsec a OpenVPN
- Spolehlivé internetové spojení, dokonce i bez internetového přístupu v místě, díky integrovanému 4G/LTE mobilnímu modemu
- Plná flexibilita díky rozhraní Fast Ethernet a Gigabit Ethernet s rozsahy od 2 až do 4 portů.

Všeobecné objednací údaje

Typ	IE-EBR-SMARTCARD-SR	Verze
Číslo	2909820000	Router smartcard,
objednávky		
GTIN (EAN)	4099986227361	
Množství	1 ST	